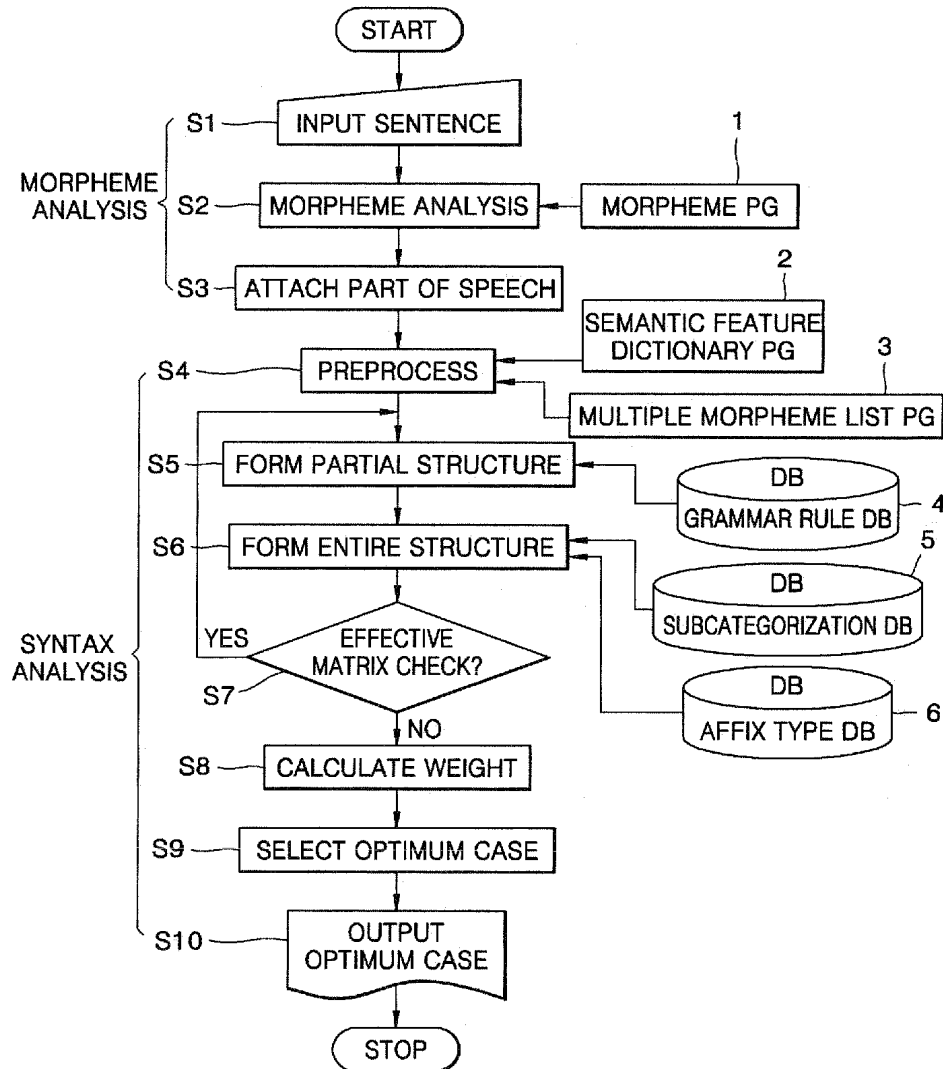


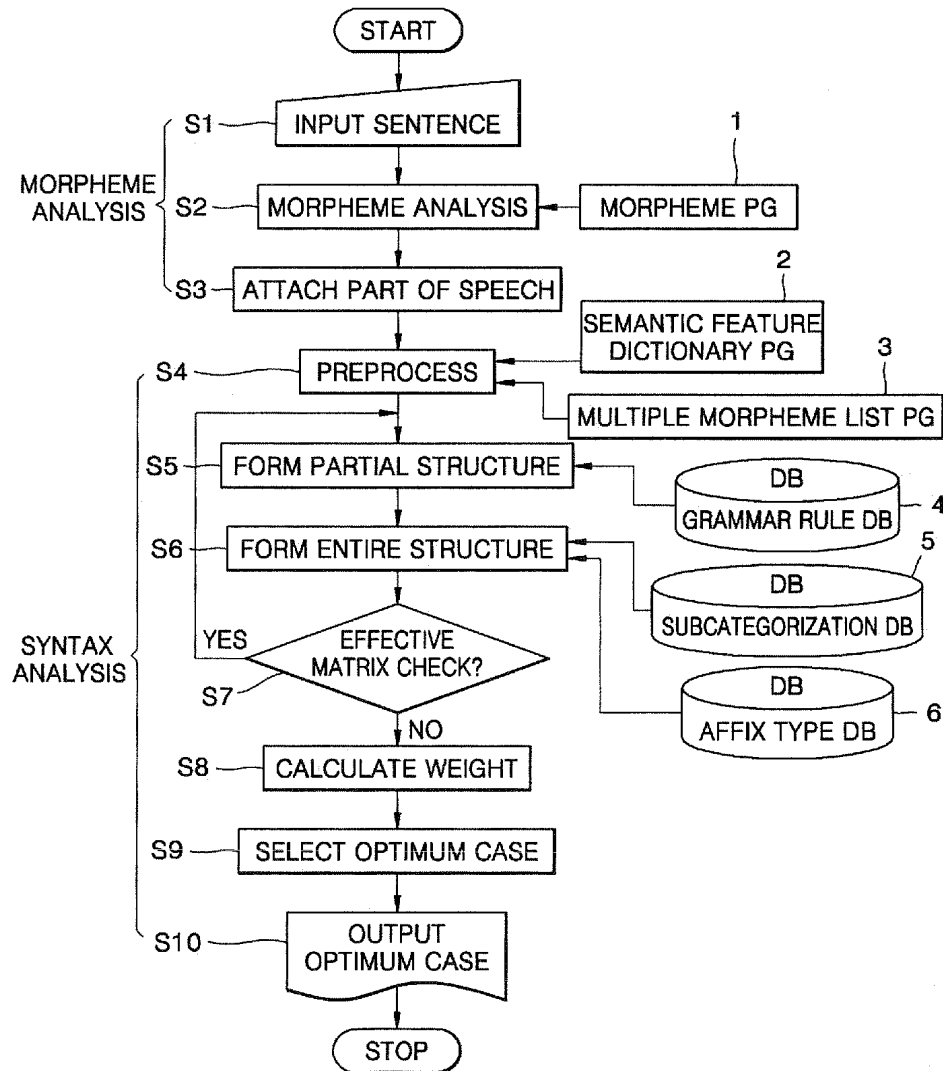
1/10

FIG. 1



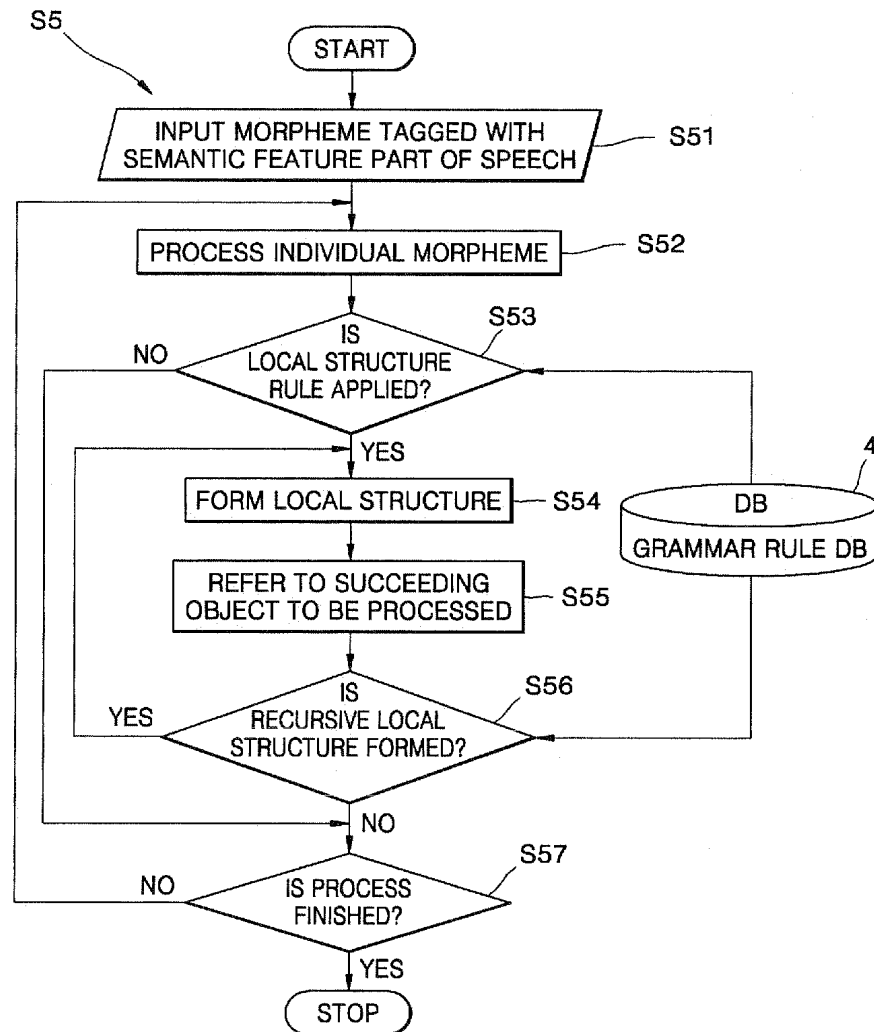
2/10

FIG. 1



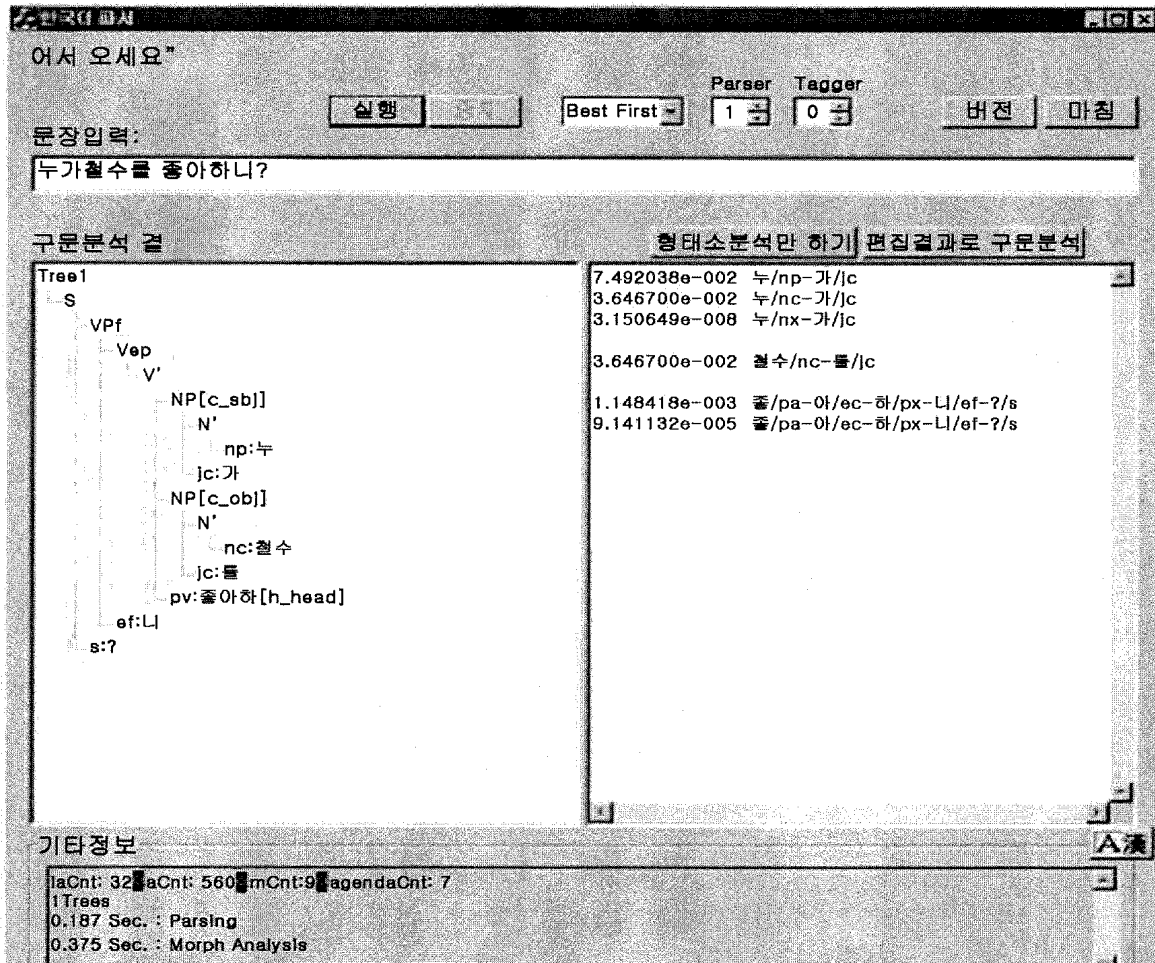
3/10

FIG. 3



4/10

FIG. 4

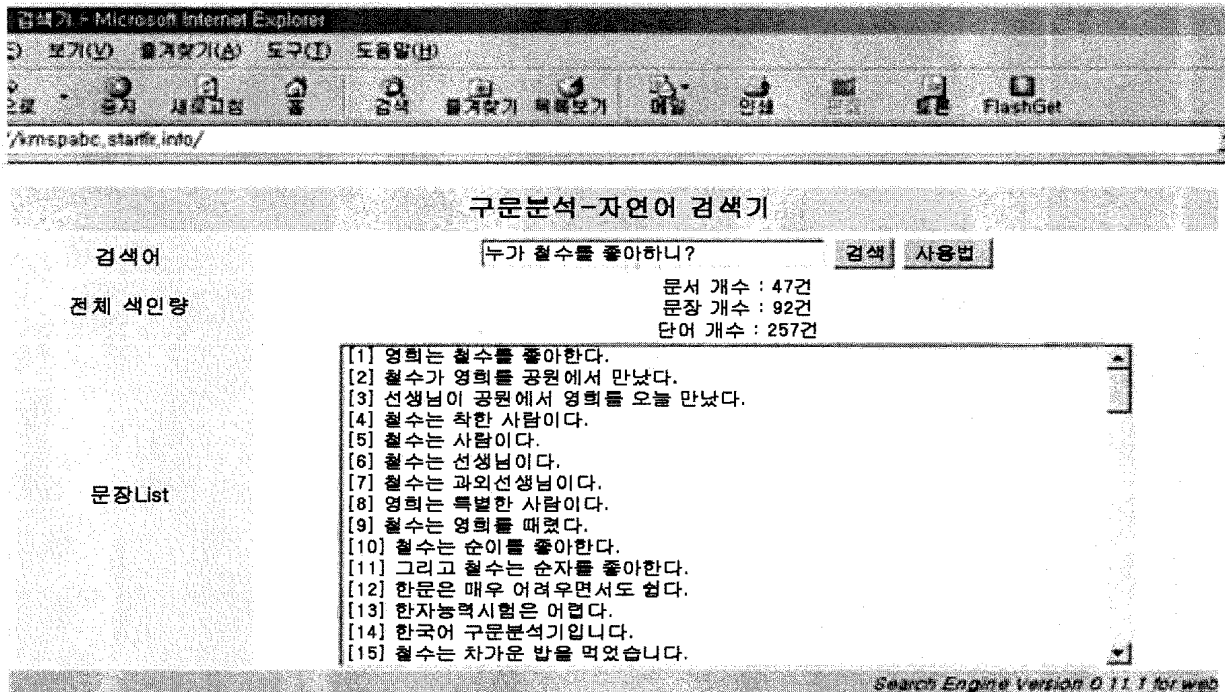




6/10

FIG. 6

검색 질의어 : 누가 철수를 좋아하니?



**7/10**

FIG. 7

Query Analyzer : SUB OBJ HEAD

WH-Analyzer : 누가 => 의문사. 주어

Dictionary Search : 철수/nc 좋아하/pv

2                      3

Dictionary

	DIC_ID	WORD	TAG	COUNT
▶	1	영희	nc	29
	2	철수	nc	52
	3	좋아하	pv	72

FIG. 8

Role Search : OBJ(2) HEAD(3) Result : IVT\_ID : 1


Grammatical Role Inverted File

ivt_id	additional	additional_ivt	goal_ivt	head	head_ivt	none_ivt	obj	obj_ivt
▶	0	0	0	3	0	0	2	0
2	0	0	0	5	0	0	1	0
3	0	0	0	5	0	0	1	0
4	0	0	0	6	0	0	0	0

8/10

FIG. 9


Sentence Search : IVT\_ID : 1   =>   SENTENCE\_ID : 1, 23, 60



IVT_ID	CONTENTS
▶	1, 23, 60
2	2, 57
3	3

FIG. 10

Document Search : SENTENCE\_ID : 1   =>   PAGE\_ID : 1  
23   =>   5  
60   =>   22



SENTENCE_ID	PAGE_ID	DATA
▶ 1	1	영희는 철수를 좋아한다.
2	1	철수가 영희를 공원에서 만났다.
3	1	선생님이 공원에서 영희를 오늘 만났다.
22	4	스캐너의 성능이 무척 뛰어나다.
23	5	영희는 철수를 좋아한다.
24	6	순자는 영희를 좋아한다.
25	7	철수는 어제 밥을 먹었다.
58	21	여자는 남자의 말을 알아들었다.
59	22	여학생이 껌을 씹는다.
60	22	영희는 철수를 좋아한다.
61	23	한 여인이 지하철에서 여학생이 학머니에게 지



**9/10**

FIG. 11

Document Information(Filename, URL...)Search : PAGE\_ID 1, 5, 22

	PAGE_ID	TITLE	LASTUPDATE	PAGEMAP
▶	1	./data/a.txt	1030986374	1,2,3,4,5,6,7,8
	2	./data/New01.txt	1030986375	9
	3	./data/pjs01.txt	1030986375	10,11,12,13,14,15,16,17,18
	4	./data/pjs02.txt	1030986376	19,20,21,22
	5	./data/pjs03.txt	1030986376	23
	6	./data/pjs04.txt	1030986376	24
	21	./data/wsj08.txt	1030986378	58
	22	./data/Wsj10.txt	1030986378	59,60
	23	./data/Wsj10a.txt	1030986379	61
	24	./data/Wsj10b.txt	1030986379	62

10/10

FIG. 12

Print Result :

구문분석-자연어 검색결과

검색어	누가철수를 좋아하니?
구문분석결과	<p>----- START INVERTED DUMP FILE -----</p> <p>-&gt;[0](S::)</p> <p>-&gt;[1](VP::)</p> <p>-&gt;[2](Vep::)</p> <p>-&gt;[3](V::)</p> <p>-&gt;[4](NP::c_sb)[property:alive interrogative][subtype:human][type:concrete]</p> <p>-&gt;[5](N::)[property:alive interrogative][subtype:human][type:concrete]</p> <p>-&gt;[6](np::누:)[property:alive interrogative][subtype:human][type:concrete]</p> <p>-&gt;[5](jc:가:)</p> <p>-&gt;[4](NP::c_ob)[property:alive proper][subtype:human][type:concrete]</p> <p>-&gt;[5](N::)[property:alive proper][subtype:human][type:concrete]</p> <p>-&gt;[6](nc:철수:)[property:alive proper][subtype:human][type:concrete]</p> <p>-&gt;[5](jc:를:)</p> <p>-&gt;[4](pv:좋아하:h_head)</p> <p>-&gt;[2](ef:나:)</p> <p>-&gt;[1](s?:?)</p> <p>----- END INVERTED DUMP FILE -----</p>
검색결과	<p>[Rank: 0] [(DocId: 22)./data/Ws10.txt] [Tue Sep 3 02:31:57 2002]</p> <p>여학생이 꿈을 씀니다. 영화는 철수를 좋아한다.</p> <p>[Rank: 1] [(DocId: 9)./data/pls07.txt] [Tue Sep 3 02:31:55 2002]</p> <p>철수는 순이를 좋아한다. 그리고 철수는 순자도 좋아한다. 철수가 순이를 좋아한다. 한문은 매우 어려우면서도 쉽다. 한자능력시험은 어렵다. 단풍잎은 아름답다. 철수가 어제 점단산에 올라갔다.</p> <p>[Rank: 2] [(DocId: 1)./data/a.txt] [Tue Sep 3 02:31:53 2002]</p> <p>영화는 철수를 좋아한다. 철수가 영화를 공원에서 만났다. 선생님이 공원에서 영화를 오늘 만났다. 철수는 착한 사람이다. 철수는 사람이다. 철수는 선생님이다. 철수는 과외선생님이다. 영화는 특별한 사람이다.</p> <p>[Rank: 3] [(DocId: 5)./data/pls03.txt] [Tue Sep 3 02:31:54 2002]</p> <p>영화는 철수를 좋아한다.</p>

재검색하기

Version 0.12.00.31.7